RESEARCH BULLETIN

No. 257 February 1987

Archaeological Activities at Sir George-Étienne Cartier National Historic Park, Montreal

Pierre Drouin
History and Archaeology, Environment Canada – Parks, Quebec

Archaeological action was required before landscaping work could begin in the backyard of the Sir George-Étienne Cartier house in Montreal. The purpose of this research, following a brief study of archaeological potential, was to determine the actual potential of the site, identify the most significant archaeological resources, and propose the necessary measures to ensure their conservation and their potential for interpretation.

Historical Data and Visible Remains

The decision to conduct test excavations in the backyard of the house was first based on the presence of the remains of buildings in the rear of the yard (Fig. 1). These consisted of a masonry foundation, the width of which varied from 0.45 to 0.76 metres over a total length of 17.67 metres. The depth of the foundation was not known. A historical study of the structural evolution of the property (Lacombe, 1977) revealed that at least two buildings had succeeded each other in the area about to be disturbed by planned works (Figs. 2 and 3).

The oldest structures built in the yard appeared on plans prepared around 1891-92, when Berri Street was widened. These two buildings were identified as a two-storey brick house with stone foundations in the north half of the property and a one-storey woodshed in the south half. At the juncture of the two structures, the presence of latrines can be noted (small square building).

Like Cartier house, then used as a hotel, the northernmost building was shortened by about ten feet when the street was widened. According to the iconography, however, buildings remained in the yard at least until 1951; at that time a structure with a considerably different floor plan stood on the site of the latrines.

Archaeological Work Conducted

Work was conducted in two phases. The first consisted primarily in uncovering the remains of the rear wall of the buildings so as to facilitate their integration into the landscaping scheme. These old construction remains were, in fact, the only ones that could be included in the scheme because of their degree of preservation.

In the second phase, six test excavations were carried out along the western and eastern boundaries of the buildings. These excavations were located at the points most likely to provide data on the internal organization of the buildings and the characteristics of the remains. The goals were to verify the presence of remains and

thereafter determine their depth and propose measures for their conservation. This action prior to the start of work was complemented by the monitoring of the excavations related to the landscaping of the yard (Fig. 4).

Results

The various test excavations provided very fragmentary clarification of our data on the occupation and nature of the successive buildings (house, sheds, and annexes) in this zone.

Main Buildings: House and Sheds

The northernmost building, identified as a two-storey brick house, had a limestone foundation throughout. The widening of Berri Street necessitated a ten-foot reduction in Cartier house and the buildings at its rear. Subsequently a new foundation was built at the north end to hold the superstructure (Fig. 5). This foundation is 0.6 to 0.7 metres wide and was uncovered to a depth of about 30 centimetres.

The sheds south of the previous building undoubtedly sat on a foundation even though no such remains were found. The only elements suggesting the presence of such foundations were traces of mortar found at the presumed location of the wall separating the two parts of the shed (Fig. 6). These traces were identified only in the trial excavation conducted near the eastern foundation; they were clearly different from the soil on either side of them. The presence of bricks attached to mortar at the juncture of the north and south buildings also indicates the existence of a foundation on the west side; however, no trace of this foundation was found in the two test excavations conducted at its location.

Annexes

Three structures much smaller than the previous buildings were identified in the central portion of the yard, more specifically at the point of juncture of the north house and shed.

The first corresponds to the small annex that appears on the 1951 plan. Only traces of mortar remain; these traces suggest that the outside boundary of the annex was 1.7 metres from that of the north building.

Another structure likened to that identified as latrines on the 1891-92 plans was found under these remains. Only the top of the southern and western limits was uncovered; no trace of the north side was found. The maximum dimensions of the structure were 2.3 metres east-west by 2.9 metres north-south. The width was 0.6 metre (Fig. 7). The stones forming the foundation of the latrines do not seem related to those of the main building, at least at the top of the foundation. Many ceramic, metal, and glass items, as well as bones, were found inside the limits of the structure in the top layer of fill. Several everyday objects were noted, such as nails, window glass, glass from bottles or other containers, and ceramic objects (white clay pipes, but primarily tableware). Ceramic materials represented are primarily fine white earthenware, fine white vitrified earthenware and fine chamois earthenware. Several fragments of objects showing the variety of shapes and decorations represented are illustrated in Figures 8, 9, 10, and 11.

One last structure was located immediately south of the latrines in the angle formed by its south foundation wall and the presumed western limit of the shed. This circular red brick structure (Fig. 12) had a relatively large diameter, based on the

circle segment that constitutes its only remains. In accordance with the mandate we had been given, the structure was not excavated. It is therefore difficult to determine its function or period of use. This structure did not appear in historical documentation.

Conclusion

Archaeological activities in the yard of the Cartier house were carried out in conjunction with landscaping work. Our mandate was limited in the sense that its purpose was only to identify the location of remains, determine their depth, and ensure that landscaping work would not damage the identified remains. Development of these remains was not planned, since this archaeological activity took place in the final development stage, only a few weeks before the official opening of the Sir George-Étienne Cartier National Historic Park.

Test excavations managed to locate and protect remains. Because of the type of excavation work conducted, however, the interpretation of certain remains is still questionable. For example, the period of use of the circular red brick structure cannot currently be determined. Even its function cannot be certified: a well built before or after the latrines, a structure associated with the adjacent sanitation facilities, or a simple support for a rainwater-collecting barrel? A similar problem arises concerning the structure identified as the latrines: are the remains similar to those of conventional latrines or is this a more modern installation? It was impossible to tell.

While allowing us to solve the above-mentioned problems, the integration of this archaeological activity into general development project planning could have yielded interesting contributions for interpretation purposes. Certain remains from the period of occupation of the house by the Cartier family (buildings and latrines) could have been integrated into the landscaping of the yard. Moreover, fragments of artifacts found during the excavations, primarily in the latrines, could certainly have contributed to the choice of objects used to furnish modules evoking the everyday life of the occupants of the house.

Because of its considerable potential and the relevance of the remains contained therein, we recommend that controlled excavation of the central portion of the yard be carried out. The particular purpose of such excavation work would be to add to our data on the latrines and the circular brick structure, and to gather specimens of material culture items used in the Cartier house.

Figure 1. Visible remains in the backyard of the Sir George-Étienne Cartier house in Montreal prior to the start of archaeological actitivities.

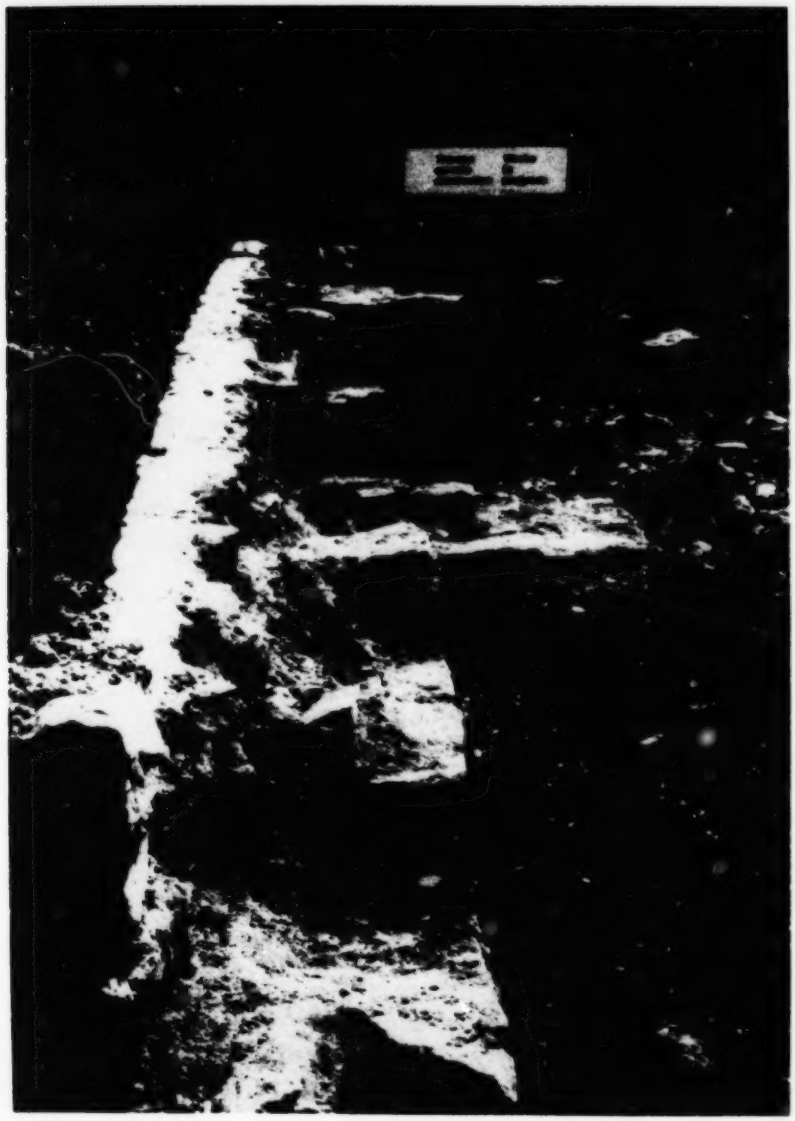
2C

Figure 2. Plan of existing buildings in the backyard of Cartier house circa 1891-92. (Source: Archives of the City of Montreal)

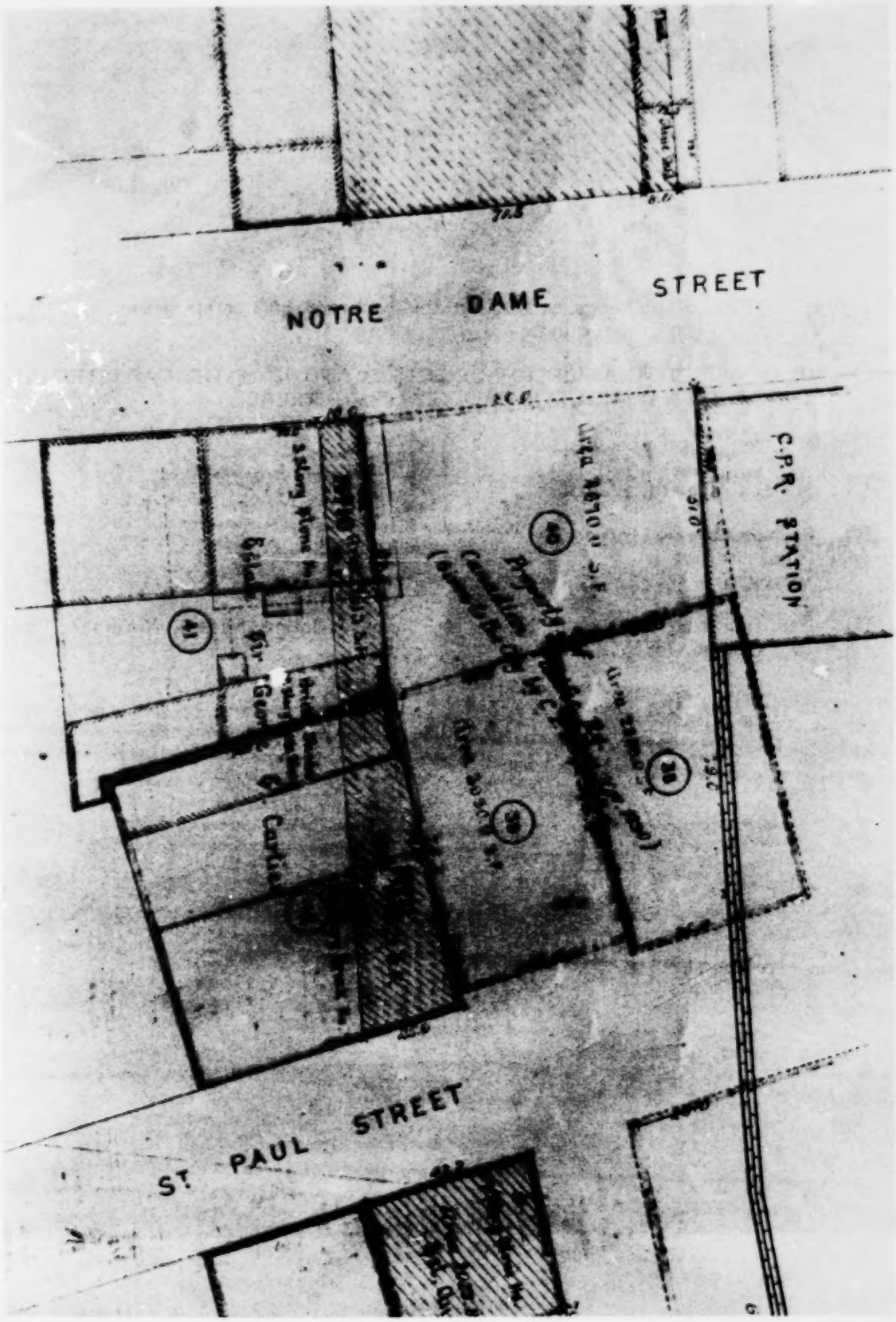
NOTRE DAME STREET
C.P.R. STATION
ST PAUL STREET

Figure 3. Plan of buildings existing in the backyard of Cartier house, in 1951. (Source: Fonds Yvon Ethier, minute 83)

(1) PLAN DEPICTING A PORTION OF LOTS 41 AND 42 OF THE CADASTRE OF THE EASTERN DISTRICT OF THE CITY OF MONTREAL.

(2) Montreal, September 12, 1951

(3) Scale: 10 feet to the inch

(4) Prepared by:
(signature)
Surveyor

(5) Certified true copy made before Mr. Denis Pelletier, Notary, November 29, 1957 (file no. 3495)

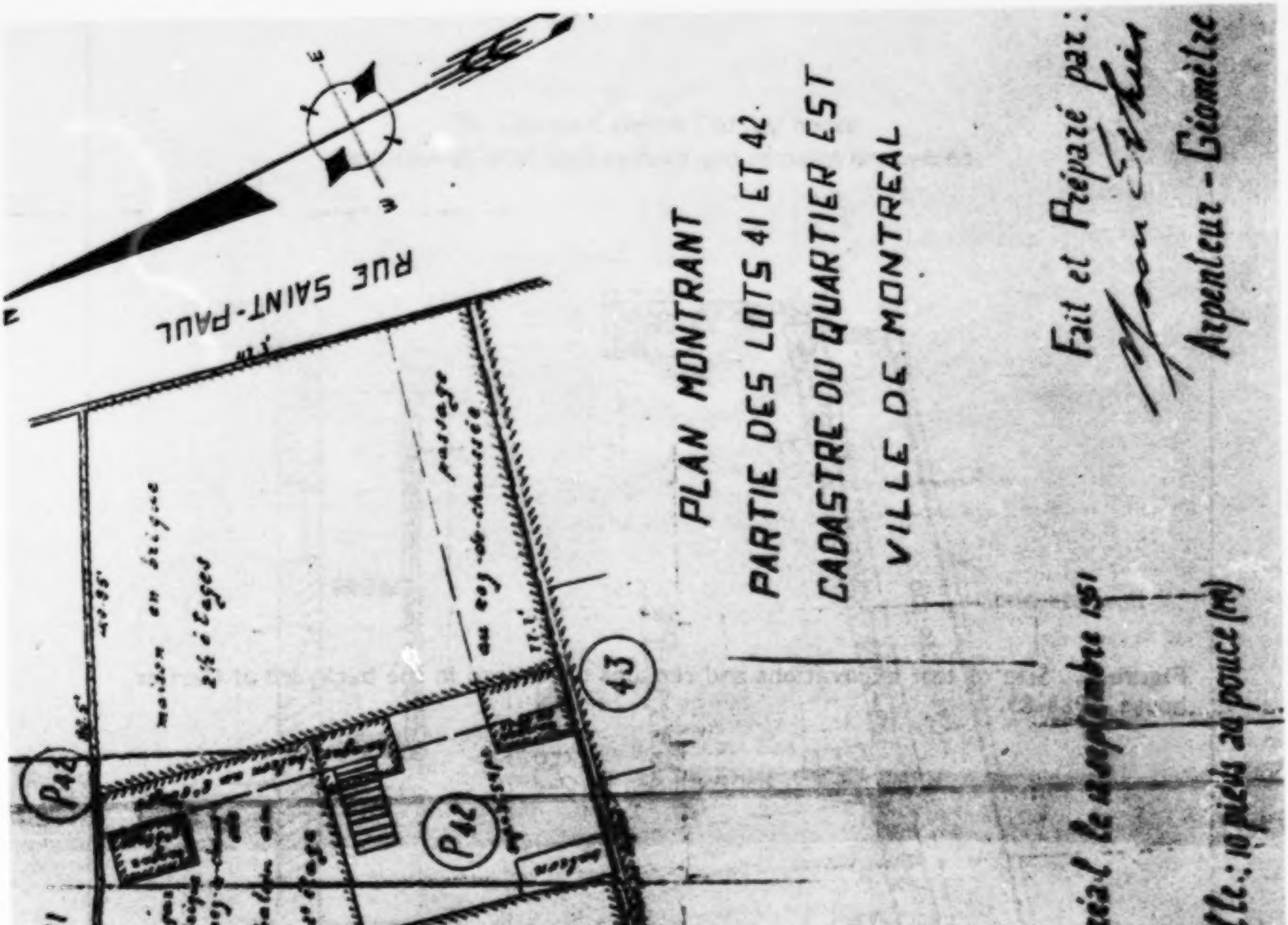
RUE BERRI
RUE SAINT-PAUL
PLAN MONTRANT
PARTIE DES LOTS 41 ET 42
CADASTRE DU QUARTIER EST
VILLE DE MONTREAL
Fait et Préparé par:
Arpenteur - Géomètre
Echelle: 10 pieds au pouce
P41
P42
43
44

Figure 4. Site of test excavations and remains uncovered in the backyard of Cartier house, 1984-85.

Sir George-Étienne Cartier house
Location of trial excavations and remains uncovered

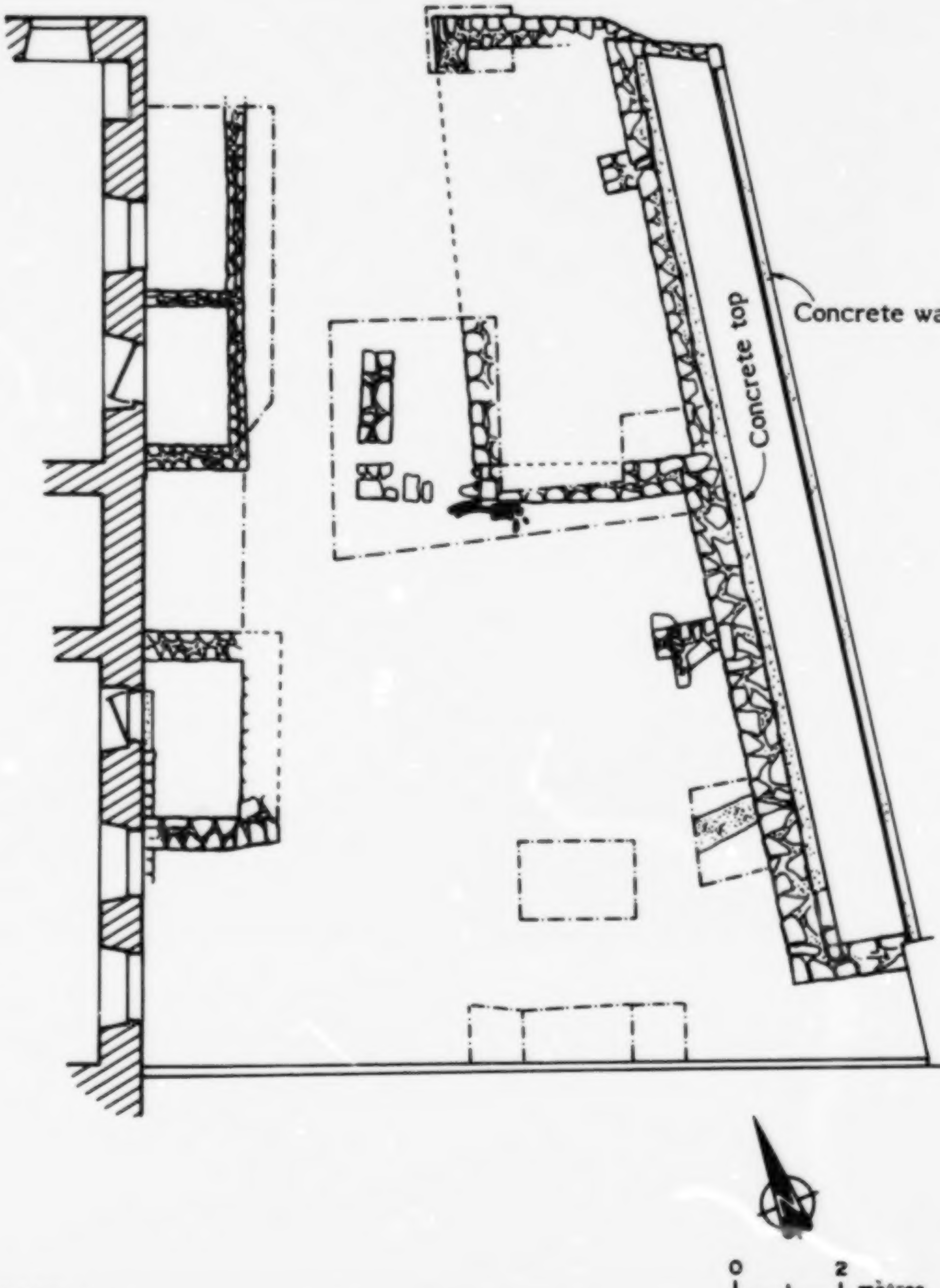

Figure 5. Northeast corner of the north building in the backyard of Cartier house.

Figure 6. Traces of mortar corresponding to the foundation of an inside dividing wall in the south shed located in the backyard of Cartier house.

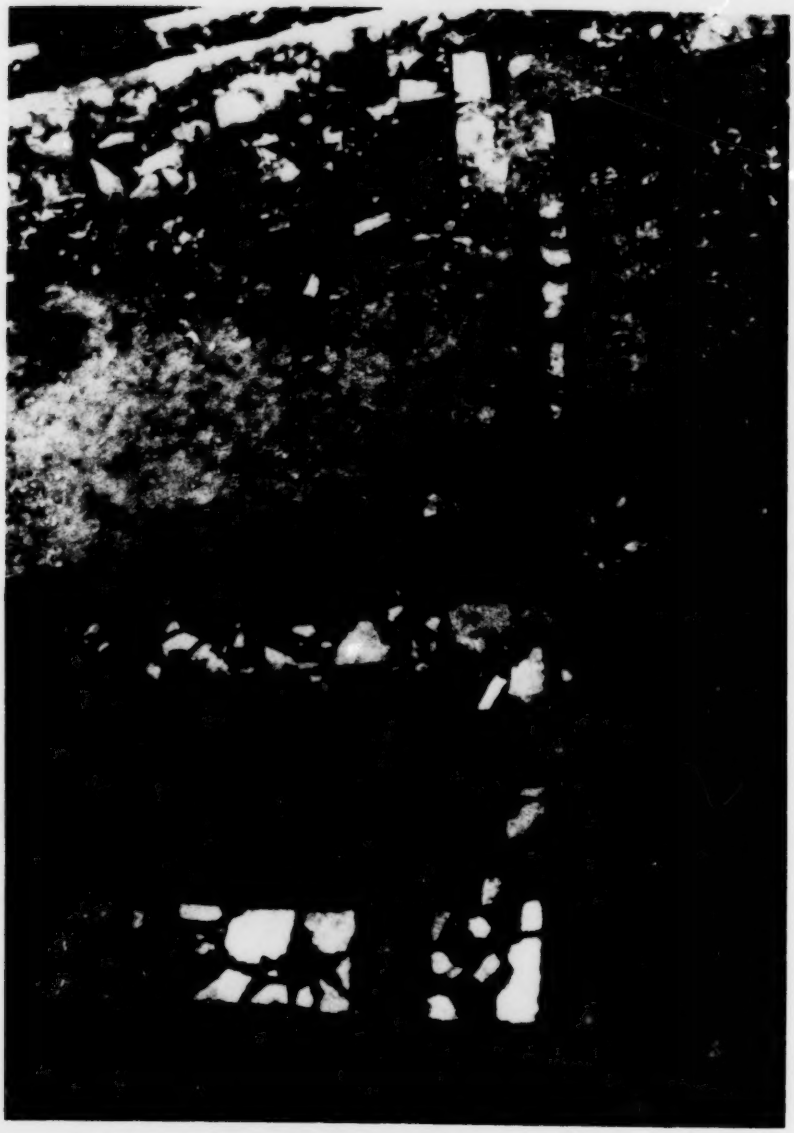

Figure 7. Remains of latrines located in the backyard of Cartier house.

Figure 8. Ceramic artifacts found in the top layer over the latrines in the backyard of Cartier house.

1st row: (left) 3 fragments of fine white earthenware plate decorated with black transfer-printed floral motif; (right) 3 fragments of fine white earthenware plate decorated with blue transfer-printed floral motif.

2nd row: (left) fine white earthenware plate fragment decorated with blue transfer-printed willow motif; (centre) fine white earthenware plate fragment with blue painted stripe decoration; (right) vitrified fine white earthenware plate fragment with moulded decoration.

3rd row: fine white earthenware plate fragments without decoration (left) and with moulded decoration (right).

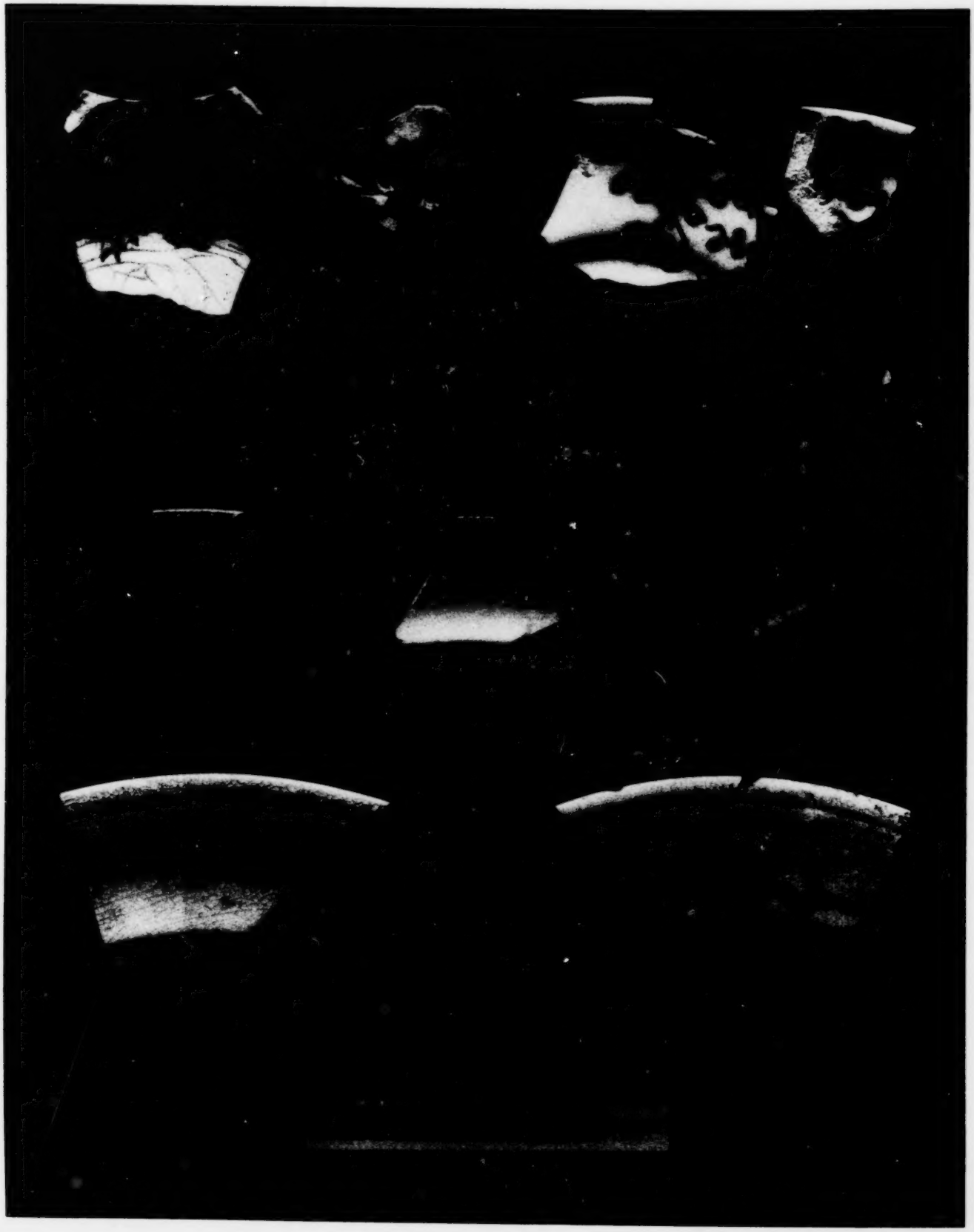

Figure 9. Fragment of porcelain tableware container with polychrome painted decoration, found in the top layer of the latrines in the backyard of Cartier house.

Figure 10. Fragment of fine white earthenware soap dish with black transfer-printed decoration, found in the top layer of the latrines in the backyard of Cartier house.

3cm.

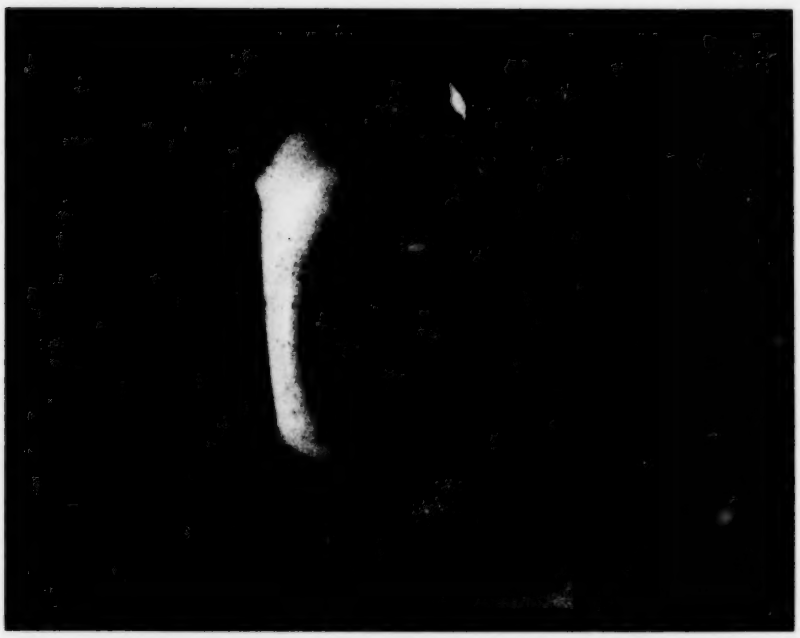

Figure 11. Artifacts found in the top layer of the latrines in the backyard of Cartier house.

1st row: vitrified fine white earthenware tableware with transfer-printed and polychrome decoration and gold stripe along the edge.

2nd row: handle of a piece of tableware in chamois earthenware (left); dark green glass bottle necks (right).

6 cm.

Figure 12. Circular red brick structure located in the central portion of the backyard of Cartier house.

BULLETIN DE RECHERCHES

N° 257 Février 1987

Intervention archéologique au parc historique national de la maison George-Etienne Cartier, à Montréal

Pierre Drouin
Histoire et Archéologie, Parcs Canada, Québec

Les travaux d'aménagement de la cour arrière de la maison George-Etienne Cartier à Montréal ont nécessité une intervention archéologique préalable à la réalisation des travaux. Faisant suite à une brève étude de potentiel, cette recherche avait pour objectifs de vérifier le potentiel réel, d'identifier les ressources archéologiques les plus significatives, et de proposer les mesures nécessaires pour assurer leur conservation et leur potentiel d'interprétation.

Données historiques et vestiges apparents

La décision de pratiquer des sondages de vérification dans la cour arrière de la maison s'appuyait d'abord sur la pré-

Environnement Canada Parcs
Environment Canada Parks
This publication is available in English.

sence de vestiges de bâtiments à l'arrière de la cour (fig. 1). Ceux-ci consistaient en une fondation en maçonnerie dont la largeur variait de 0.45 m à 0.76 m sur une longueur totale de 17.67 m. La profondeur de la fondation n'était pas connue. D'autre part, une étude historique portant sur l'évolution structurale de la propriété (Lacombe 1977) révélait qu'au moins deux bâtiments s'étaient succédés dans l'aire devant être bouleversée par les travaux (fig. 2 et 3).

Les structures les plus anciennes érigées dans la cour apparaissent sur des plans dressés vers 1891-1892, au moment de l'élargissement de la rue Berri. Au nombre de deux, ils sont identifiés comme une maison en briques de deux étages avec fondations en pierre dans la moitié nord du terrain, et un hangar en bois d'un étage dans la moitié sud. Au point de jonction des deux structures, on remarque la présence de latrines (petit bâtiment carré).

Tout comme la maison George-Etienne Cartier, utilisée à cette époque comme hôtel, le bâtiment situé le plus au nord fut raccourci d'une dizaine de pieds lors des travaux d'agrandissement de la rue. Il semble cependant, d'après l'iconographie, que des bâtiments ont subsisté dans la cour au moins jusqu'en 1951. A l'emplacement des latrines, il y a à cette date une structure dont le plan au sol diffère sensiblement du précédent.

Travaux effectués

Les travaux ont été réalisés en deux étapes. La première a consisté principalement au dégagement des vestiges du mur arrière des bâtiments de façon à faciliter leur intégration dans l'aménagement paysager. Ces restes de construction ancienne étaient en effet les seuls susceptibles d'être

inclus dans cet aménagement à cause de leur niveau de conservation.

Lors de la deuxième étape, six sondages ont été effectués le long des limites ouest et est des bâtiments. Ils étaient situés aux endroits les plus susceptibles de nous fournir des données sur l'organisation interne des bâtiments et les caractéristiques des vestiges. Les buts poursuivis étaient de vérifier la présence de vestiges, et, dans l'affirmative, d'en déterminer la profondeur et de proposer des mesures pour assurer leur conservation. Cette intervention préalable aux travaux a été complétée par une période de surveillance durant les excavations reliées à l'aménagement de la cour (fig. 4).

Résultats

Les différents sondages effectués ont permis de préciser de façon très parcellaire nos données concernant le déroulement de l'occupation et la nature des bâtiments (maison, hangars et annexes) qui se sont succédés dans cette zone.

Les bâtiments principaux: maison et hangars

Le bâtiment le plus au nord, identifié comme une maison en briques de deux étages, possédait une fondation en pierre calcaire sur toute sa longueur. L'élargissement de la rue Berri provoqua la réduction de la maison George-Etienne Cartier et des bâtiments à l'arrière d'une longueur de dix pieds. Par la suite, une nouvelle fondation fut construite à l'extrémité nord pour asseoir la superstructure (fig. 5). Cette fondation d'une largeur de 0.6 m à 0.7 m a été dégagée sur une profondeur d'environ 30 cm.

Les hangars situés au sud du précédent bâtiment ont sans doute eu une fondation, même si celle-ci n'a pas subsisté. Les seuls éléments qui en suggèrent la présence consistent en des traces de mortier trouvées à l'emplacement présumé du mur de séparation entre les deux parties du hangar (fig. 6). Ces traces ont été identifiées uniquement dans le sondage pratiqué près de la fondation est; elles se différenciaient nettement du sol qui les bordait de part et d'autre. La présence de briques liées au mortier au point de rencontre des bâtiments nord et sud constitue également un indice concernant l'existence d'une fondation du côté ouest. Cependant il n'y en avait aucune trace dans les deux sondages qui ont été effectués à son emplacement.

Les structures annexes

Trois structures aux dimensions beaucoup plus restreintes que celles des bâtiments précédents ont été identifiées dans l'aire centrale de la cour, plus précisément à l'emplacement où la maison nord et le hangar se joignent.

La première correspond à la petite annexe qui apparaît sur le plan de 1951. Il n'en reste que des traces de mortier qui suggèrent que la limite extérieure de l'annexe était à 1.7 m de celle du bâtiment nord.

Une autre structure assimilée à celle identifiée comme latrines sur les plans de 1891-1892 a été retrouvée sous ces vestiges. Seul le sommet des limites sud et ouest a été mis au jour; il n'y en avait aucune trace du côté nord. Les dimensions maximales de la structure sont de 2.3 m est-ouest par 2.9 m nord-sud. La largeur est de 0.6 m (fig. 7). Les pierres formant la fondation des latrines ne semblent pas liées à celles du bâtiment principal, au moins au niveau du sommet de la fondation. De nombreux objets en céramique,

métal et verre, ainsi que des ossements ont été trouvés à l'intérieur des limites de la structure, au sommet du remplissage. On note plusieurs objets usuels, tels les clous, verre à vitre, verre à bouteille ou autre contenant, objets en céramique (pipes en terre argileuse blanche, mais principalement vaisselle de table). Les matériaux céramique représentés sont surtout la terre cuite fine blanche, la terre cuite fine blanche vitrifiée et la terre cuite fine chamois. Quelques fragments d'objets montrant la variété des formes et des décors représentés sont illustrés aux figures 8, 9, 10 et 11.

Une dernière structure a été localisée immédiatement au sud des latrines dans l'angle formé par sa fondation sud et la limite ouest présumée des hangars. Il s'agit d'une structure circulaire en briques rouges (fig. 12). Son diamètre devait être relativement grand si l'on se base sur le segment de cercle qui en constitue le seul vestige. Conformément au mandat qui nous avait été confié, la structure n'a pas fait l'objet de fouilles. Il est donc difficile d'en déterminer la fonction ou sa période d'utilisation . Cette dernière structure n'était pas connue par la documentation historique.

Conclusion

L'intervention archéologique dans la cour de la maison George-Etienne Cartier s'est déroulée dans le cadre des travaux d'aménagement paysager. Notre mandat était restreint en ce sens qu'il ne visait que l'identification des endroits où des vestiges subsistaient, à en connaître la profondeur et à s'assurer que les travaux effectués dans le cadre de l'aménagement n'abîmeraient pas les vestiges identifiés. Aucune mise en valeur de ces vestiges n'était

prévue puisque l'intervention survenait à l'étape finale de réalisation, quelques semaines à peine avant l'ouverture officielle du parc historique Maison de sir George-Etienne Cartier.

La fouille a permis de constater la présence de vestiges et de les protéger. Cependant à cause du type d'intervention effectué, l'interprétation de certains d'entre eux reste problématique. Ainsi par exemple, on ne peut actuellement déterminer la période d'utilisation de la structure circulaire en briques rouges. Même sa fonction ne peut être certifiée: puits antérieur ou postérieur aux latrines, structure associée aux installations sanitaires adjacentes ou simple support d'un tonneau destiné à recueillir les eaux de pluie? Le même type de problème se pose concernant la structure identifiée comme latrines: les vestiges sont-ils de même nature que les latrines conventionnelles ou s'agitil d'une installation plus moderne? Impossible de le déterminer!

En plus de nous permettre d'apporter des solutions aux problèmes mentionnés, l'intégration de cette intervention à la planification générale du projet de mise en valeur aurait pu apporter des éléments intéressants pour l'interprétation. En effet certains vestiges contemporains à la période d'occupation de la maison par la famille Cartier (bâtiments et latrines) auraient pu être intégrés à l'aménagement paysager de la cour. De plus, les fragments d'objets trouvés au cours des fouilles, principalement dans les latrines auraient certes pu aider au choix des objets utilisés pour l'ameublement des modules où est évoquée la vie quotidienne des occupants de la maison.

En raison de son potentiel considérable et de la pertinence des vestiges qui s'y trouvent, nous recommandons qu'une fouille restreinte de l'aire centrale de la cour soit effectuée. Ces sondages viseraient en particulier à complé-

ter nos données sur les latrines et la structure circulaire en briques et à recueillir des témoins des objets de culture matérielle utilisés à la maison George-Etienne Cartier.

Figure 1

Vestiges apparents avant le début de l'intervention archéologique dans la cour arrière de la maison George-Etienne Cartier.

Figure 2

Plan au sol des bâtiments existant dans la cour arrière de la maison George-Etienne Cartier, à Montréal, vers 1891-1892. (Source: Archives de la ville de Montréal.)

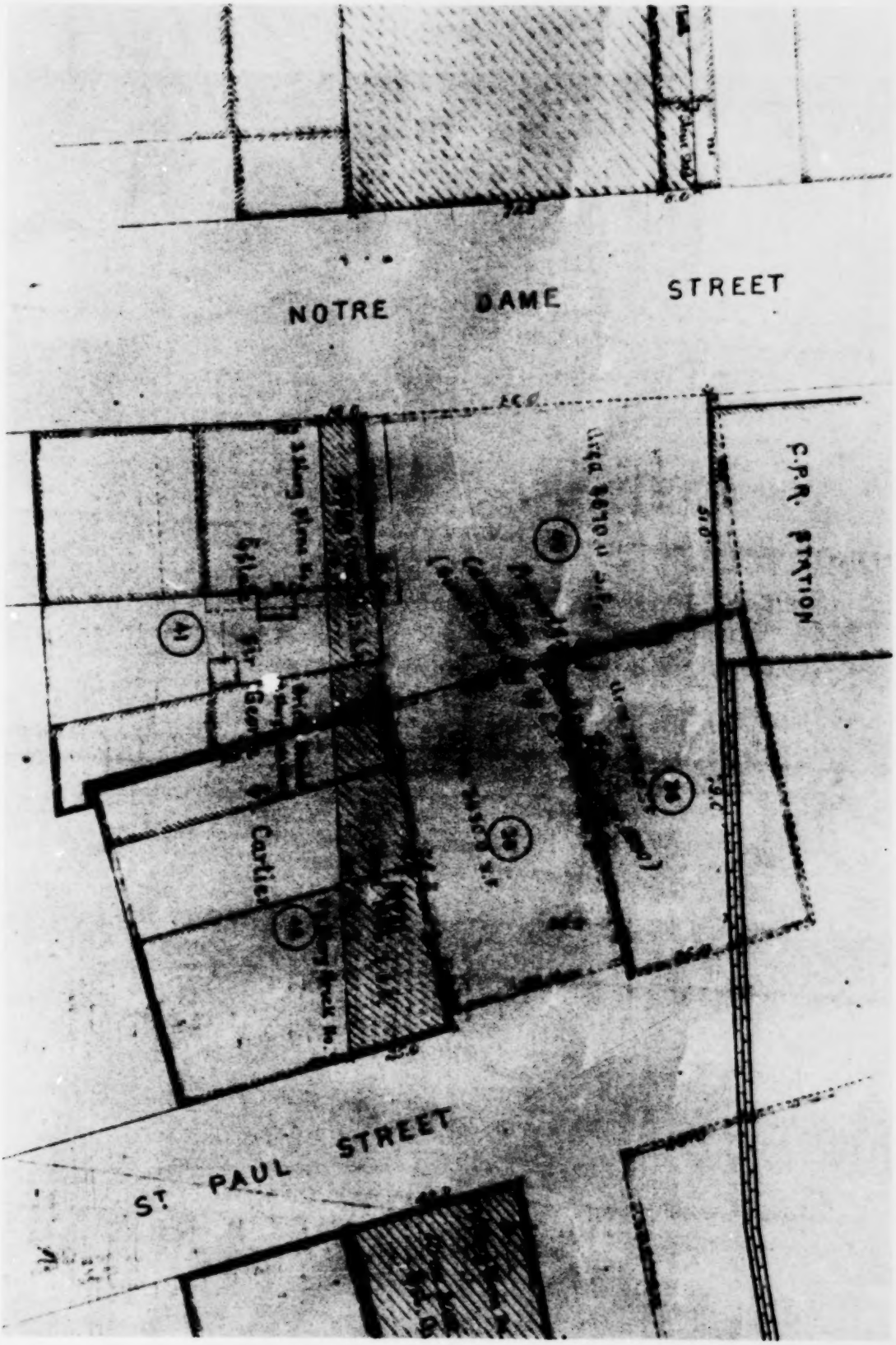
NOTRE DAME STREET
C.P.R. STATION
ST PAUL STREET

Figure 3

Plan au sol des bâtiments existant dans la cour arrière de la maison George-Etienne Cartier, à Montréal en 1951. (Source: Fonds Yvon Ethier, minute 83.)

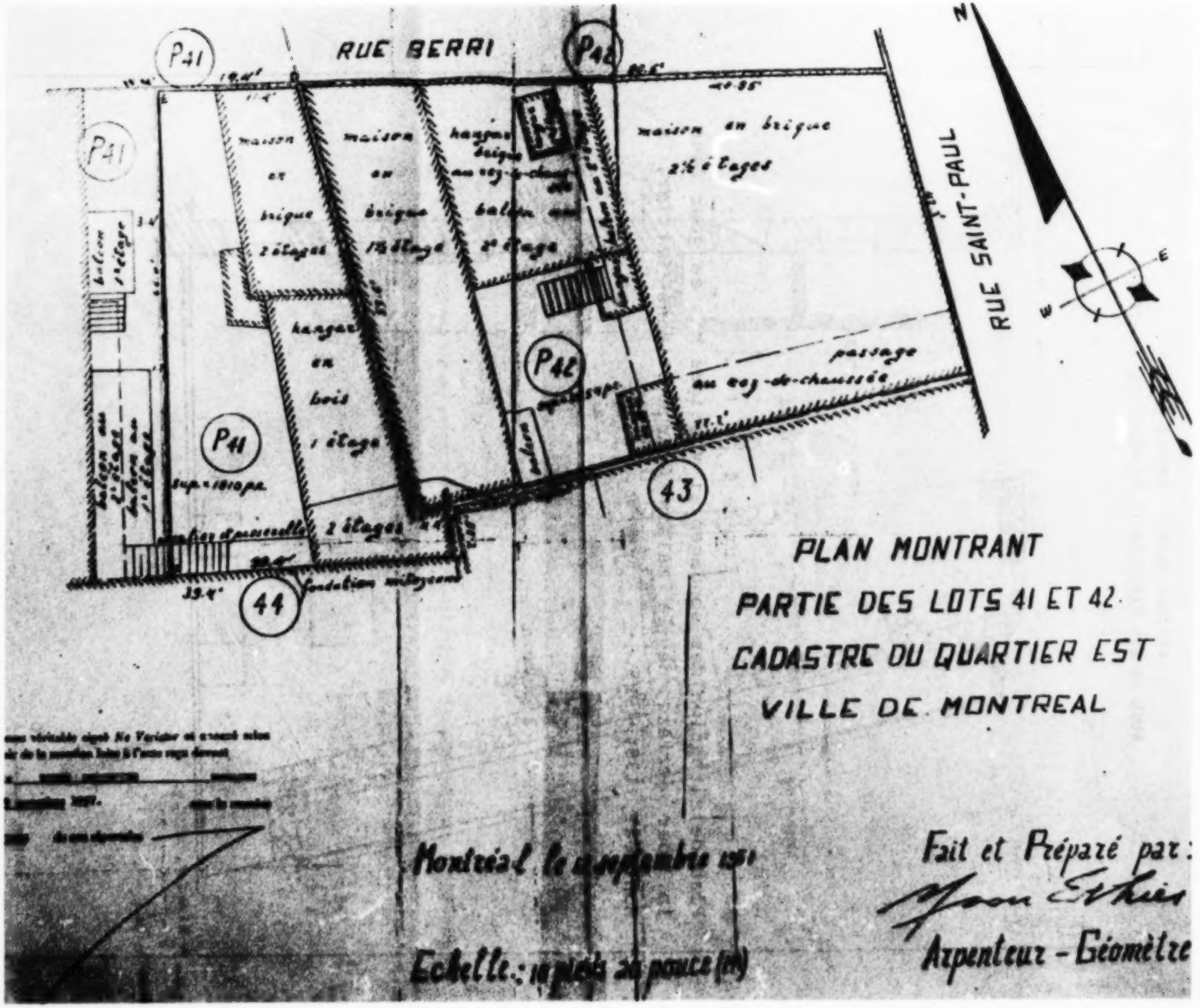
RUE BERRI
RUE SAINT-PAUL
P41
P42
P44
43
44
maison en brique 2½ étages
maison en brique 2 étages
maison en brique 1½ étage
hangar en bois 1 étage
passage au rez-de-chaussée
PLAN MONTRANT
PARTIE DES LOTS 41 ET 42
CADASTRE DU QUARTIER EST
VILLE DE MONTREAL
Fait et Préparé par:
Arpenteur - Géomètre

Figure 4

Plan de situation des sondages et vestiges mis au jour dans la cour arrière de la maison George-Etienne Cartier, à Montréal, 1984-1985.

MAISON GEORGE ETIENNE CARTIER
SITUATION DES SONDAGES ET VESTIGES MIS AU JOUR

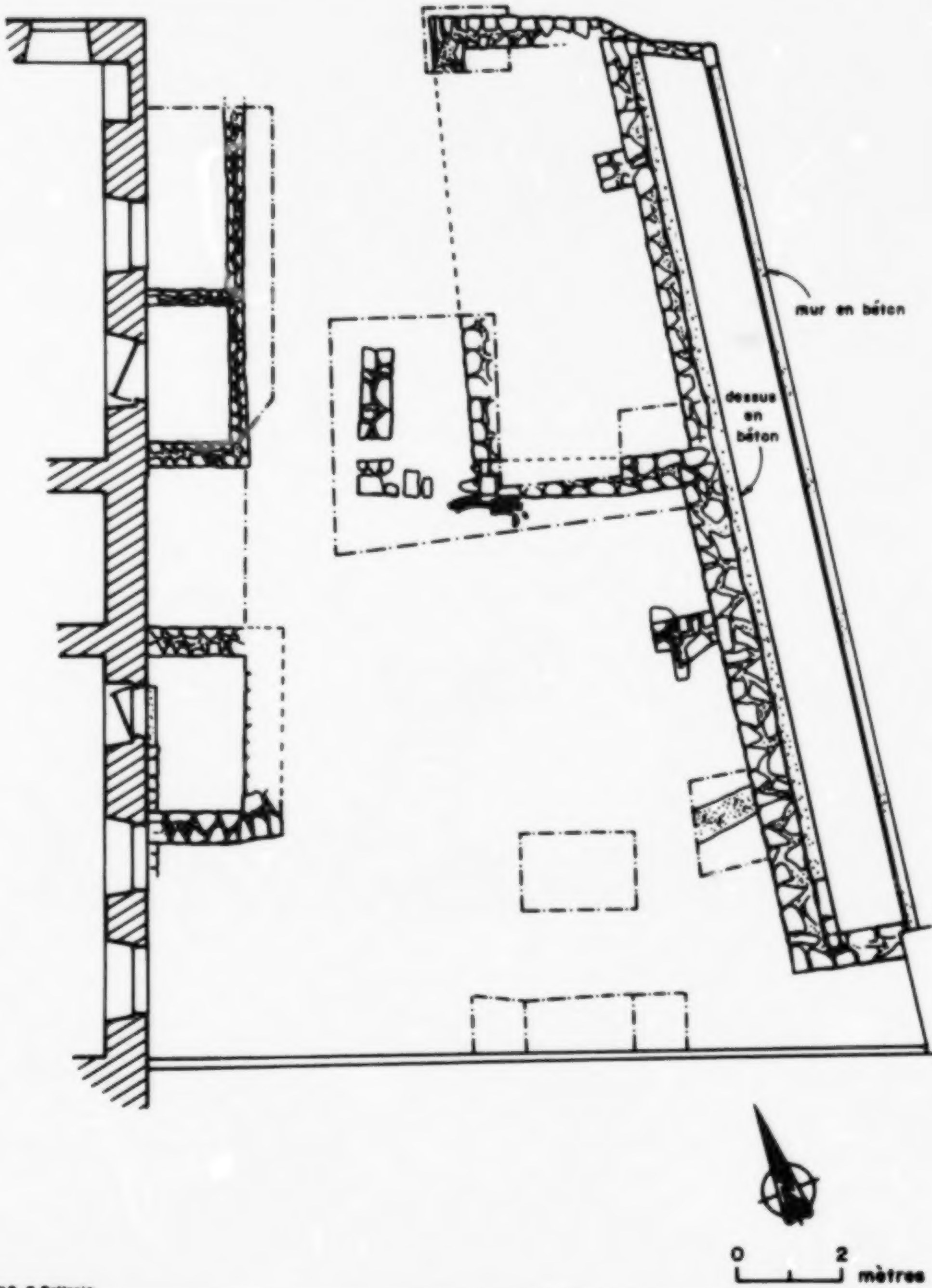

Figure 5

Angle nord-ouest du bâtiment nord localisé dans la cour arrière de la maison George-Etienne Cartier.

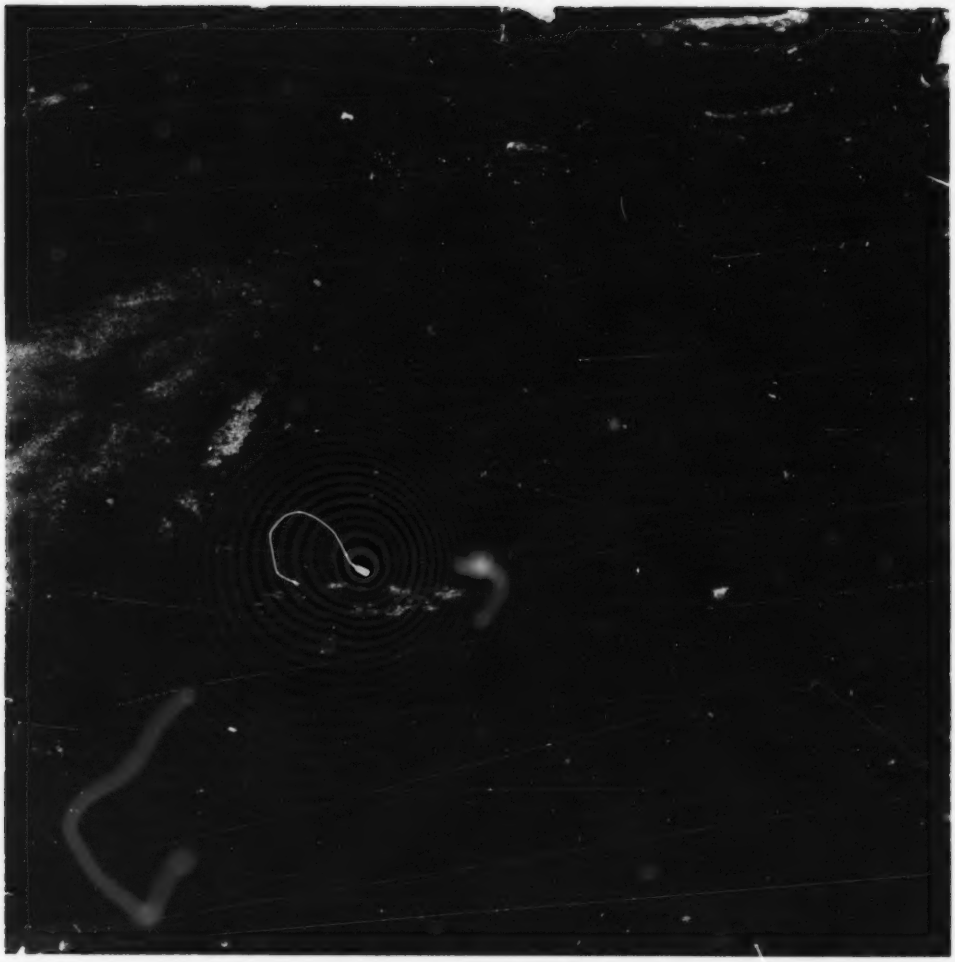

Figure 6

Traces de mortier correspondant à la fondation d'une division interne du hangar sud, situé dans la cour arrière de la maison Cartier.

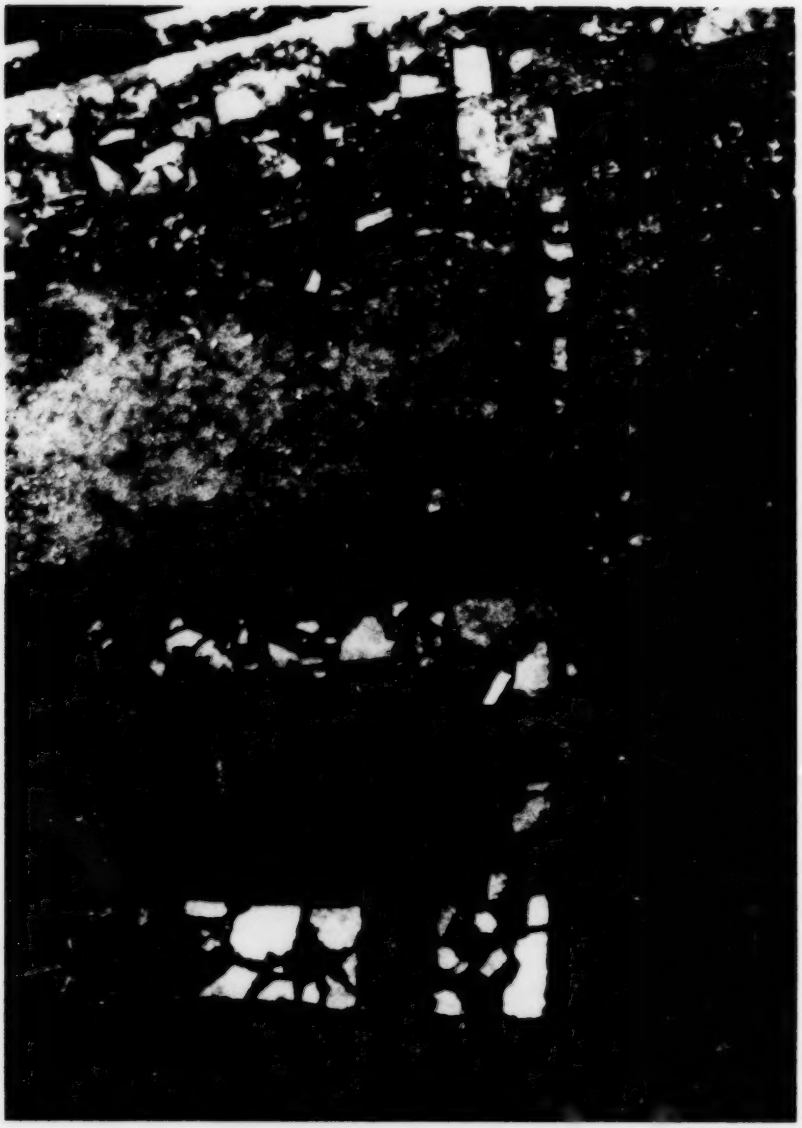

Figure 7

Vestiges des latrines localisées dans la cour arrière de la maison George-Etienne Cartier.

Figure 8

Artefacts en céramique trouvés au sommet des latrines dans la cour arrière de la maison George-Etienne Cartier, à Montréal.

1ere rangée

(gauche) Fragments (3) d'assiette en terre cuite fine blanche avec décor empreint en noir à motif floral.
(droite) Fragments (3) d'assiette en terre cuite fine blanche avec décor empreint en bleu à motif floral.

2e rangée

(gauche) Fragment d'assiette en terre cuite fine blanche avec décor empreint en bleu, motif Willow.
(centre) Fragment d'assiette en terre cuite fine blanche avec décor en bande peint en bleu.
(droite) Fragment d'assiette en terre cuite fine blanche vitrifiée avec décor moulé à même.

3e rangée

Fragments d'assiettes en terre cuite fine blanche sans décor (à gauche) et décor moulé à même (à droite).

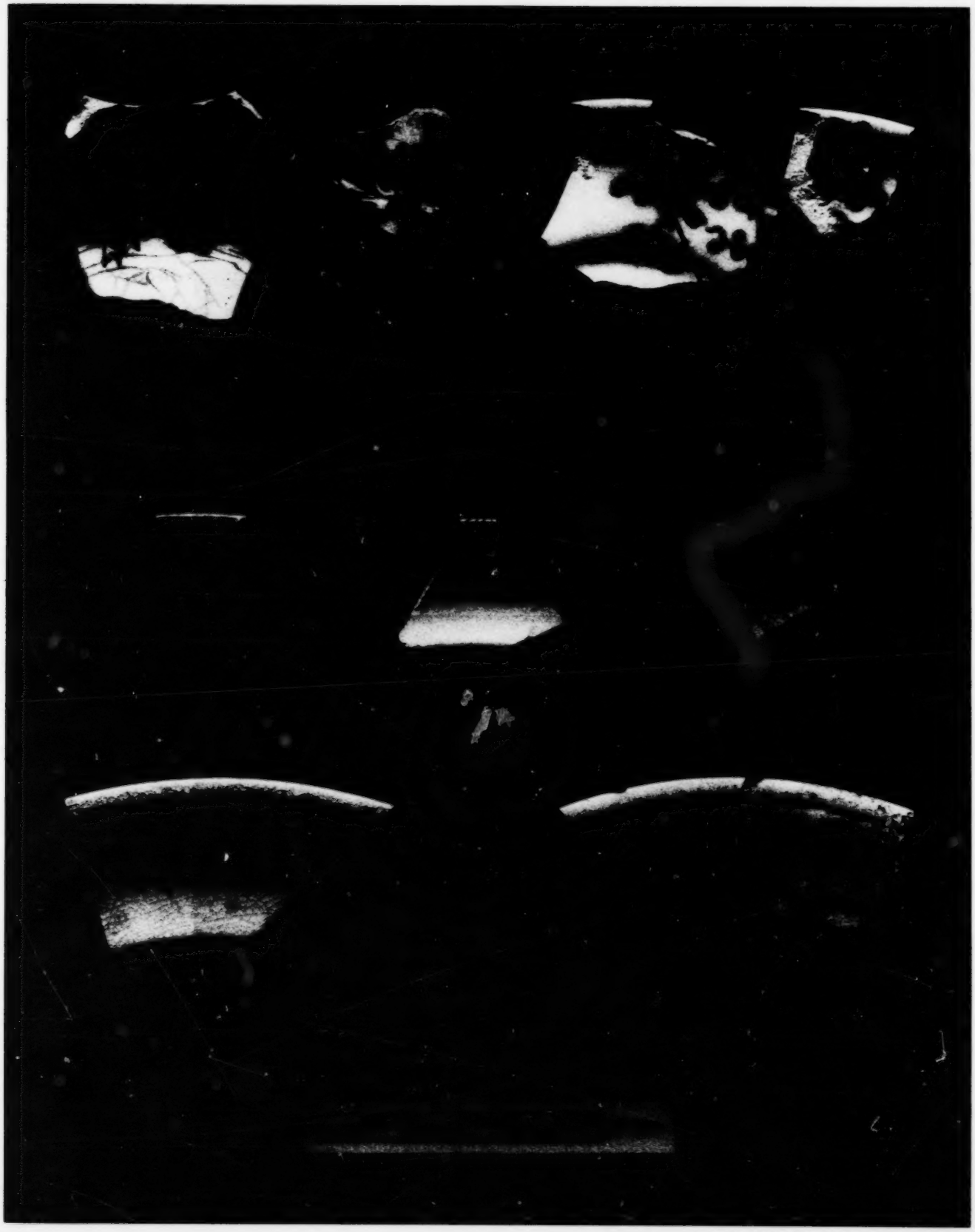

Figure 9

Fragment de contenant de service en porcelaine avec décor peint polychrome trouvé au sommet des latrines dans la cour arrière de la maison George-Etienne Cartier.

Figure 10

Fragment de savonnier en terre cuite fine blanche avec décor empreint en noir trouvé au sommet des latrines dans la cour arrière de la maison George-Etienne Cartier.

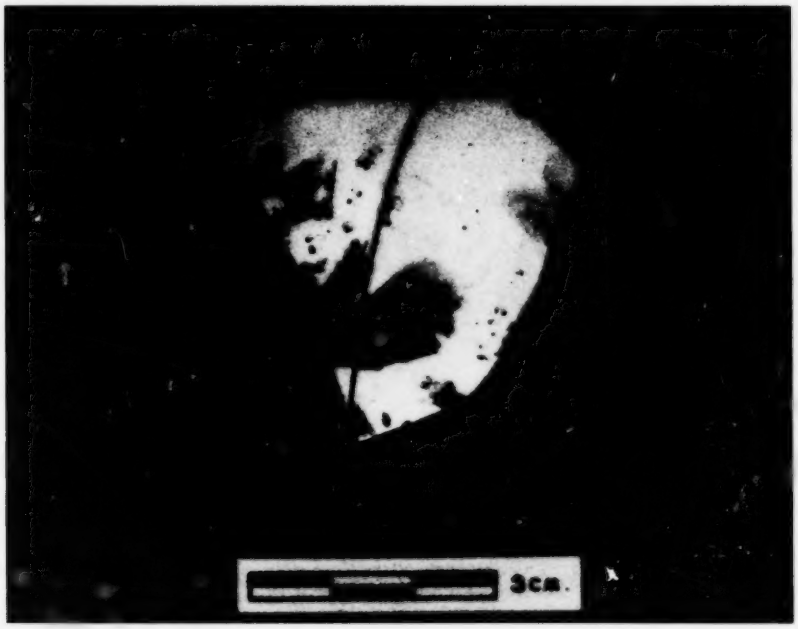
3cm.

Figure 11

Artefacts trouvés au sommet des latrines dans la cour arrière de la maison George-Etienne Cartier.

1ere rangée

Objets de service en terre cuite fine blanche vitrifiée avec décor empreint polychrome et bande dorée le long du rebord.

2e rangée

Poignée d'un objet de service en terre cuite chamois (gauche). Goulots de bouteilles à vin en verre vert foncé (droite).

6 cm.

Figure 12

Structure circulaire en briques rouges localisée dans l'aire centrale de la cour arrière de la maison George-Etienne Cartier.